Innovation Sound Science

Liveliness Enhancer M-10 取扱説明書

M-10 をお買いあげいただきありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。

■ 使　用　例

テレビへの場合

※一部の液晶TVでは効果のない場合や、音割れ・歪みが発生する場合があります。

アンプへの場合 ①

アンプへの場合 ②

■ 特　　徴

- オリジナルDSP『DRD－7Fs』搭載。圧倒的なパフォーマンスで臨場感を制御します。
- 臨場感調整機能を独立した2つのツマミでより細やかな調整が可能になりました。
- INPUT VOLUMEを装備することで、RCA出力からヘッドフォンレベルまで幅広く対応しました。
- RCA入出力なので、ゲーム機やビデオ、DVDなど幅広い機器に簡単に接続できます。

■ 使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために

⚠<警　告>

- ●濡れた手で金属部分などをさわらないでください。
- ●万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本機の電源アダプターをコンセントから抜いてください。
  煙が出なくなるのを確認し、当社に修理を依頼してください。
- ●長時間使用しないときは、電源アダプターを取り外してください。
- ●次に提示する場所で使用しないでください。
  近くに熱源があるような場所／高温多湿の場所／水のかかるような場所
  周囲が密閉されていて空気が流れないような場所
- ●強い衝撃を加えたり、投げつけたりしないでください。
- ●電源アダプターは付属のものをご使用ください。
- ●本機を分解したり、改造したりしないでください。
  保証期間の有無にかかわらず有料修理となります。

⚠<注　意>

- ●ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- ●本機に乗ったりしないでください。特にお子様にはご注意ください。
- ●キャッシュカード、クレジットカードなど、磁気を利用した製品を近づけないでください。
- ●長時間音がひずんだ状態で使わないでください。アンプ、スピーカーなどが発熱し、破損の原因となることがあります。

■ 無料修理規定

1. 正常な使用状態（取扱説明書に従った使用状態）で保証期間内に故障した場合には、無料修理します。
2. ご贈答、ご転居などで本証明書に記入しているお買い上げ販売店が修理しない場合には、当社までご連絡ください。
3. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
   - 3−1. 本書のご提示がない場合。
   - 3−2. 本書にお買い上げの年月日、お客様名、お買い上げ販売店などの記入がない場合、および本書の字句を書き換えられた場合。
   - 3−3. 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障および損傷。
   - 3−4. お買い上げ後の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
   - 3−5. 火災、地震、風水害、落雷、その他天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷。
   - 3−6. 付属品などの消耗による交換。
4. この保証書は日本国内に限り有効です。
   This warranty is valid only Japan.
5. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
6. この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理を約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、当社にお問い合わせ下さい。どのような場合でも無料修理はサウンドサイエンス株式会社の製品に限ります。
7. 保証期間終了後の修理は、修理によって機能が維持できる場合、ご要望により有料修理させていただきます。
8. 補修部品の保有期間については、補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。
   この部品保有期間を修理可能な期間とさせていただきます。
   保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、当社までお問い合わせ下さい。

■ 仕　　様

- ●用途：ホームオーディオ用
- ●チャンネル数：2チャンネル
- ●入力：RCAレベル　最大3V
- ●出力：RCAレベル　最大3V
- ●特性：±1dB（20Hzから20kHz）
- ●S/N比：90dB 臨場感効果最小時
- ●使用環境：温度-20℃～+75℃（結露がないこと）
- ●音質制御IC：DRD-7Fs×1個
- ●電源：DC15V　260mA（通常使用時）
- ●外形寸法：W140×H44×D204mm ※突起部含まず
- ●重量：730g
- ●付属品：電源アダプター（1.5m）、取扱説明書

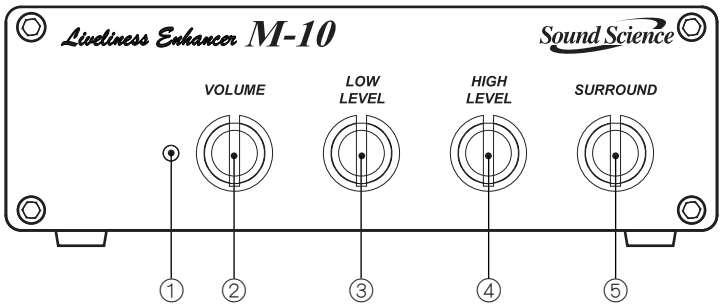
仕様および外観は性能向上のため予告なく変更することがあります。

サウンドサイエンス株式会社
〒770-8041 徳島市上八万町西山436番地
Tel:088-644-2222/Fax:088-644-2221

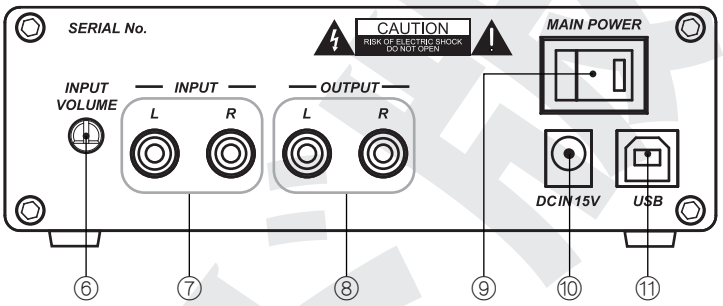
■ 各部の名称・接続例・操作方法

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

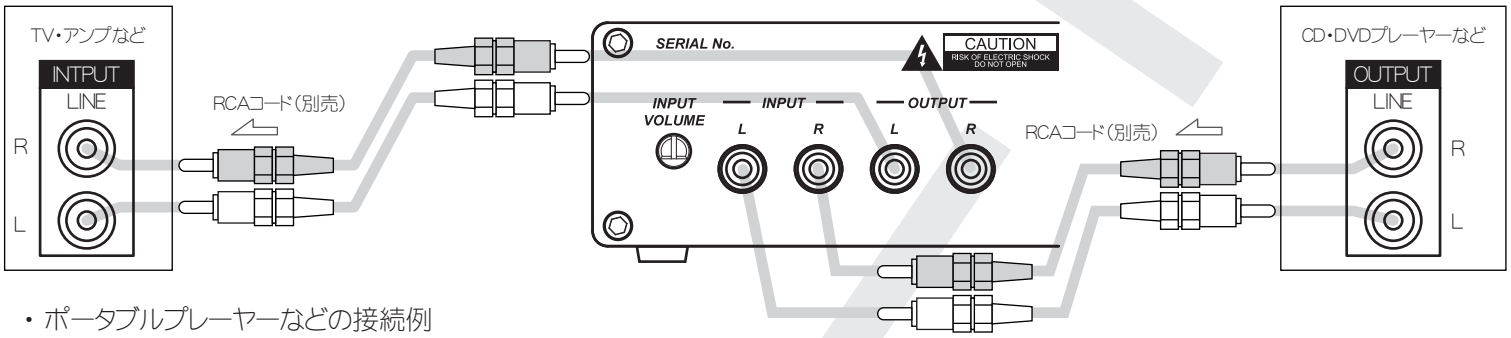
【前 面】



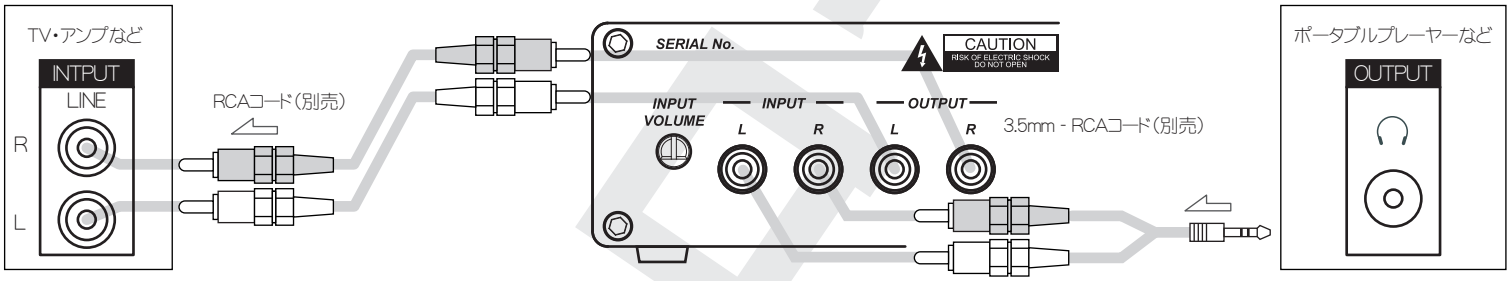
【背 面】



・CD・DVDなどの接続例



・ポータブルプレーヤーなどの接続例



ご注意:M-10の臨場感フィルターは強調量が強いため、接続した一部の機器では音割れや歪み、または、保護機能がはたらき効果が得られにくい場合があります。
効果量を下げて使用するか、EQやDSP機能はOFFまたは、フラットの状態でご使用ください。

① 電源インジケーター
電源を ON にすると点灯します。

② Volume(ボリューム)
出力する音量を調整します。

③ LOW LEVEL(臨場感低音レベル)
臨場感効果 (LEF : Liveliness Enhance Filter)の低音量を調整します。
右に回すと低音量が強くなります。

④ HIGH LEVEL(臨場感高音レベル)
臨場感効果の高音量を調整します。
右に回すと高音量が強くなります。

⑤ SURROUND(サラウンド)
サウンドサイエンス独自の音響効果により、定位を損なわず立体感と広がりを得たフィルターです。
右に回すと効果が強くなります。

⑥ INPUT VOLUME(入力レベル)
入力レベルを調整します。
出力される音が歪んでいる場合、左に回してレベルを下げてください。

⑦ INPUT(インプット)
RCA入力端子。TVやDVD、CD、ポータブルプレーヤなどの音声出力端子から本機へ接続します。

⑧ OUTPUT(アウトプット)
RCA出力端子。アンプやミニコンポなどの音声入力端子へ接続します。

⑨ MAIN POWER
メインスイッチ。
電源が入るとLEDが点灯します。

⑩ DC IN 15V
付属の電源アダプターを接続します。

⑪ USB
使用しません。

■ トラブルシューティング

● 電源が入らない
- ・電源プラグは正しく差し込んでありますか?
- ・メイン電源スイッチは入っていますか?
- ・付属の電源アダプターを使用していますか?

●音が出ない
- ・ボリュームが最小になっていませんか?
- ・接続している機器は正常に動作していますか?
- ・RCAコードの入出力を逆に接続していませんか?

●音が割れる・歪む
- ・接続している機器の音量が大きくないですか?
- ・LOW LEVEL、HIGH LEVELの効果を上げすぎていませんか?
- ・接続先の機器の音量が大きくないですか?
- ・INPUT VOLUMEを上げすぎていませんか?

●「サー」というノイズが気になる
- ・HIGH LEVELの効果を上げすぎていませんか?
- ・接続している機器の音量が小さくないですか?
- ・INPUT VOLUMEを下げすぎていませんか?

●サラウンドの効果がない
- ・聴いている曲がモノラル音声ではないですか?

●臨場感の効果がない
- ・口径の小さなスピーカーではないですか?
- ・アンプやテレビなどの場合、保護回路が動作していませんか?